

1	Предмет и значение органической химии. Причины многообразия органических соединений. Структурная теория органических соединений.	
2	Электронное строение и химические связи атома углерода. Основные классы органических соединений. Гомологические ряды.	
3	Изомерия и номенклатура органических соединений.	
4	Особенности и классификация органических реакций. ОВР в органической химии.	
5	Природные источники углеводородов. Первичная переработка углеводородного сырья. Глубокая переработка нефти. Крекинг, риформинг.	
6	Алканы	
7	Циклоалканы	
8	Алкены	
9	Алкадиены. Полимеризация. Каучук. Резина.	
10	Алкины	
11	Арены. Бензол и его гомологи.	
12	Спирты. Многоатомные спирты.	
13	Фенолы	
14	Карбонильные соединения	
15	Карбоновые кислоты. Многообразие карбоновых кислот.	
16	Сложные эфиры. Жиры и масла.	
17	Амины. Ароматические амины.	
18	Углеводы. Моносахариды.	
19	Углеводы. Дисахариды и полисахариды.	
20	Аминокислоты. Белки. Пептиды.	